OZNACZENIA INSTALACJI OŚWIETLENIA:

- E1 — COSMO-1 236 EVG OPRAWA NASTROPOWA ŚWIETLÓWKOWA 2X36W DYFUZOR I OBUDOWA Z POLIKARBONATU, IP65
- E1-1 AW — COSMO-1 236 EVG /AW-CTI OPRAWA NASTROPOWA ŚWIETLÓWKOWA 2X36W DYFUZOR I OBUDOWA Z POLIKARBONATU, IP65, WERSJA AWARYJNA, ZASILANE Z INWERTERA
- O1 — VEGA 2x54W OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA ZWIESZANA 2X54W RASTER LAMELKOWY, ROZSYŁ ŚWIATŁA BEZPOŚREDNIO-POŚREDNI
- O1-1 AW — VEGA 2x54W/AW-CTI OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA ZWIESZANA 2X54W RASTER LAMELKOWY, ROZSYŁ ŚWIATŁA BEZPOŚREDNIO-POŚREDNI, EVG, WERSJA AWARYJNA ZASILANA Z INWERTORA
- A1 — OPRAWA SZCZELNA – TCW 060 2x58 HF
- A2 — OPRAWA SZCZELNA – TCW 060 2x36 HF
- A3 — OPRAWA SZCZELNA – TCW 060 1x36 HF
- A4 — OPRAWA SZCZELNA – TCW 060 1x36 HF
- H1 — SYSTEM 4000 2x49W DIM 1–10V OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA NASTROPOWA REGULACJA STRUMIENIA ŚWIETLNEGO
- G1 — OPRAWA ZWIESZANA – S4000 2x49W OPAL
- G2 — OPRAWA ZWIESZANA – S4000 1x49W OPAL
- F1 — SZYNOPRZEWÓD ZASILAJĄCY h=3m + 3 NAŚWIETLACZE 50W SKIEROWANE W DÓŁ LUB W GÓRĘ

- B1 — TUBA 2x21W DIM 1–10V OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA, DYFUZOR OPALIZOWANY, MONTOWANE W WNĘCE, OŚWIETLANE ŚCIANY, REGULACJA STRUMIENIA ŚWIETLNEGO
- P1 — ERA LED – HS76/76, OPRAWA MONTOWANA W ŚCIANIE NA WYS.0,5M OD POZIOMU POSADZKI
- D1-1 AW — QUADRA DK.2x26.T EVG/AW-CTI OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA DOSTROPOWA 2X26W, RASTER TURBO, REFLEKTOR MIRO, EVG, WERSJA AWARYJNA, CENTRALNIE NADZOROWANA
- D2-1 AW — QUADRA DK.2x26.T EVG/AW-CTI OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA DO WBUDOWANIA 2X26W,RASTER TURBO, REFLEKTOR MIRO, EVG, WERSJA AWARYJNA, CENTRALNIE NADZOROWANA
- D1 — QUADRA DK.2x26.T EVG OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA DOSTROPOWA 2X26W, RASTER TURBO, REFLEKTOR MIRO, EVG
- D2 — QUADRA DK.2x26.T EVG OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA DO WBUDOWANIA 2X26, RASTER TURBO, REFLEKTOR MIRO, EVG
- B2 — ROTARIS – TCS740 1XMASTER TL5 CIRCULAR / 2GX13 W
- B3 — ROTARIS – TPS745 1XMASTER TL5 CIRCULAR / 2GX13 / 60 W
- 4995012 — PLAFONIERA NASTROPOWA, KLOSZ OPALIZOWANY, ŚWIETLÓWKA DULUX F 36w, WERSJA AWARYJNA
- C1 — DW218.L EVG OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA DOSTROPOWA(DO WBUDOWANIA) 2X18W,BIAŁY REFLEKTOR, DYFUZOR OPALIZOWANY, UCHYLNY KORPUS ORAZ ŹRÓDŁO ŚWIATŁA, EVG, IP44
- C1-1 AW — DW218.L EVG OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA DOSTROPOWA(DO WBUDOWANIA) 2X18W, BIAŁY REFLEKTOR DYFUZOR OPALIZOWANY, UCHYLNY KORPUS ORAZ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA, EVG, IP44, WERSJA AWARYJNA
- C2 — DW218.L EVG OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA(LED) DO WBUDOWANIA 2X18W,BIAŁY REFLEKTOR, DYFUZOR OPALIZOWANY, UCHYLNY KORPUS ORAZ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA, EVG –OŚWIETLENIA BUR
- D — OPRAWA DOWNLIGHTS,IP45,DYFUZOR OPALIZOWANY,STATECZNIK ELEKTRONICZNY,LAMPY 2XDULUX D/E 18/840,NP.DW218.EVG

- C — OPRAWA DOWNLIGHTS, TYP URAN, IP 65 SUFITOWA LUB ŚCIENNA, OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE
- REKONSTRUOWANY KANDELABR NAŚCIENNY ZEWNĘTRZNY
- ZEUS ZU–ZW 70/35–ZEWNĘTRZNA ,WYS.MONTAŻU DOŁU OPRAWY +3m
- A — OPRAWA DO WBUDOWANIA W STROP, STATECZNIK ELEKTRONICZNY Z MOŻLIWOŚCIĄ ŚCIEMNIANIA S–DIM, RASTER PARABOLICZNY, KOLOR RAL, LAMPY 4x FH 18/830, NP. KT414.1P–AM S–DIM
- A1 AW — OPRAWA DO WBUDOWANIA W STROP, STATECZNIK ELEKTRONICZNY Z MOŻLIWOŚCIĄ ŚCIEMNIANIA S–DIM, RASTER PARABOLICZNY, KOLOR RAL, LAMPY 4x FH 18/830, NP. KT414.1P–AM S–DIM – WERSJA AWARYJNA
- SR — OPRAWA DEKORACYJNA OŚWIETLENIA BEZPOŚREDNIEGO, ZWIESZANA, PROFIL ALUMINIOWY, KOLOR ALU, LAMPA 3x QR–CBC 51 50W, NP. LYRA 3x50W
- M2 — OPRAWA ZWIESZANA – NOH 70W
- M1 — OPRAWA ZWIESZANA – LA CASSINI 50W
- M3 — KINKIET – LA CASSINI 50W
- K — DEKORACYJNY KINKIET, DYFUZOR SZKŁO OPALIZOWANE, ELEMENTY OZDOBNE ZE STALI NIERDZEWNEJ LAMPA DULUX d 26/830,NP. KA126
- DEKORACYJNY KINKIET,SZKŁO OPALIZOWANE,ELEMENTY OZDOBNE ZE STALI NIERDZEWNEJ,NP.MIRGO–K55,230V,IP45
- T1 — DEKORACYJNY KINKIET 3–RAMIENNY,MOSIĘŻNY,SERIA„FLAMANDZKA"
- I1 — KINKIET(LUB BELKA) – HZ 2x40W , OŚW.LUSTRA ŁAZIENKI IP45
- MH.1 — ŻYRANDOL – TNT,LUB SERIA „FLAMANDZKA" – LUB ISTNIEJĄCY

- LAMPY 40W/230V USTAWIONE NA STOLIKACH
- ATELIER 50W OPRAWA HALOGENOWA MONTAŻ NAŚCIENNY
- L1 — ESG 4601 50W NAŚWIETLACZ HALOGENOWY IP65, MONTAŻ NAŚCIENNY.
- LAMPY WBUDOWANE W POSADZKĘ NP URAN LED 230V
- E1 — OPRAWA DOZIEMNA – PAVO LED PL
- EW1 — MONITOR–1 CTI KIERUNKOWA OPRAWA EWAKUACYJNA Z PIKTOGRAMEM, 8W JEDNOSTRONNA, ZASILANA Z INWERTERA, AUTONOMIA 3H, (PRACA NA JASNO)
- EW2 — OPRAWA KIERUNKOWA(DWUSTRONNA) – SCREEN PRESTIGE CTI, Z PIKTOGRAMEM 4x1W LED ZASILANA Z INWERTERA, AUTONOMIA 3H, (PRACA NA JASNO)
- EW3 — OPRAWA AWARYJNA SQUARE 18W MONTAŻ SCIENNO–SUFITOWY ZASILANA Z INWERTERA, AUTONOMIA 3H, (PRACA NA CIEMNO)
- AW — OPRAWA WYPOSAŻONA W MODUŁ AWARYJNY CTI, AUTONOMIA 3h
- WYŁĄCZNIK 1–BIEGUNOWY 10A, 230V
- WYŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY 10A, 230V
- PRZEŁĄCZNIK SCHODOWY 10A, 230V
- PRZYCISK BISTABILNY WŁĄCZANIA OŚWIETLENIA

UWAGA:
SZCZEGÓŁY ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH ZOSTANĄ UJĘTE W PROJEKCIE WYKONAWCZYM

OZNACZENIA INSTALACJI ELEKTR:

- TB — PROJ.ROZDZ.ODBIORÓW OŚW.I GNIAZD
- RT — PROJ.ROZDZ.ODBIORÓW TECHNOLOGICZNYCH
- GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRADU „WG" ZABEZPIECZONY SZYBKĄ PRZED PRZYPADKOWYM WŁĄCZENIEM
- GNIAZDO OGÓLNE PODWÓJNE Z UZIEMIENIEM 2xP+N+PE/16A/230V
- H — GNIAZDO OGÓLNE PODWÓJNE Z UZIEMIENIEM 2xP+N+PE/16A/230V,W OBUD.HERMETYCZNEJ IP44
- WYPUST DO ZASILANIA ODBIORÓW ELEKTRYCZNYCH
- ODBIÓR EL. SILNIKOWY: POMPA / WENTYLATOR
- ZESTAW GNIAZ ELEKTRYCZNYCH, 2x230V + 2x230V „DATA"

OZNACZENIA INST. NAGŁOŚNIENIA SAL MULTIMED.–KONF

- SR — SZAFKA RADIOFONICZNA ZE WZMACNIACZEM ORAZ MIKROFONEM BEZPRZEWODOWYM
- KOLUMNA GŁOŚNIKOWA EUL–30.WS

UWAGI INSTALACJI ELEKTRYCZ:

1. KABLE I PRZEWODY PROWADZIĆ W KORYTKACH KABLOWYCH KSC200–600H100 W INSTALACJACH PODPOSADZKOWYCH 2xKND 240/H48/3; W LISTWACH DLP W WYDZIELONYCH SZACHTACH ORAZ JAKO PODTYNKOWA W RURKACH RVS
2. ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE PRZYŁĄCZYĆ DO INSTALACJI UZIEMIAJĄCEJ OBIEKTU WYKORZYSTUJĄC BEDNARKĘ UZIEMIAJĄCĄ Fe/Zn 20x3mm
3. DO INSTALACJI UZIEMIAJĄCEJ PODŁĄCZYĆ RÓWNIEŻ CIĄGI KORYT KABLOWYCH, KONSTRUKCJE WSPORCZE, RURY INSTALACJI WOD–KAN,GAZOWEJ,CO,WENT–KLIMAT.
4. DO POŁĄCZEŃ WYKORZYSTAĆ LINKĘ ŻÓŁTO–ZIELONĄ, LY 25mm
5. PLANY INSTALACJI NALEŻY CZYTAĆ ŁĄCZNIE ZE SCHEMATEM ZASILANIA

UWAGI INSTALACJI MULTIMEDIALNYCH:

1. DLA SALI MULTIMEDIALNEJ NALEŻY ZABUDOWAĆ LOKALNY SYSTEM NAGŁOŚNIENIA .
2. SYSTEM TEN BAZOWAĆ BĘDZIE NA WZMACNICZU MIKSUJĄCYM , MIKROFONACH STOŁOWYCH ORAZ BEZPRZEWODOWYCH I KOLUMN GŁOŚNIKOWYCH NA STAŁE PODŁĄCZONYCH DO LOKALNEGO WZMACNIACZA .
3. DLA WYGODY OBSŁUGI , PROPONOWANY ZESPÓŁ URZĄDZEŃ NAGŁAŚNIAJĄCYCH, PROPONUJE SIĘ ZABUDOWAĆ W SZAFCE METALOWEJ 600X600 ZAMYKANEJ DRZWICZKAMI SZKLANYMI ZABUDOWANEJ NA ŚCIANIE BOCZNEJ SALI MULTIMEDIALNEJ.

UWAGA:
SZCZEGÓŁY ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH ZOSTANĄ UJĘTE W PROJEKCIE WYKONAWCZYM

Uwaga!: wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

URBANISTYKA+ARCHITEKTURA+KONSERWACJA+MODERNIZACJE+WNĘTRZA+INWESTYCJE	
STUDIO ARCHITEKTONICZNE ~ ANDRZEJ KADŁUCZKA ~ PROF.DR INŻ. ARCHITEKT SARP ADRES STUDIA: 31-425 KRAKÓW, ul. ROGATKA 3/8, tel/fax: (48)12/418 0014, tel/fax: (48) 12/418 10 56 ADRES DO KORESPONDENCJI: 30-075 KRAKÓW, UL.NORMANDZKA 34 TEL/FAX:+48/12/633-93-13	
OBIEKT:	OFICYNA POŁUDNIOWA PAŁACU W KAMIEŃCU ZĄBKOWICKIM 57-230 KAMIENIEC ZĄBKOWICKI, UL. ZAMKOWA DZIAŁKA NR: 936/4
INWESTYCJA:	ODTWORZENIE I PRZEBUDOWA OFICYNY POŁUDNIOWEJ (STAJNI) ZESPOŁU PAŁACOWEGO W KAMIEŃCU ZĄBKOWICKIM
PROJEKT:	BUDOWLANY
TYTUŁ RYSUNKU:	PLAN INST.OŚWIETLENIA I GNIAZD-RZUT PARTERU
INWESTOR:	GMINA KAMIENIEC ZĄBKOWICKI 57-230 KAMIENIEC ZĄBKOWICKI, UL.ZĄBKOWICKA 26
BRANŻA ELEKTRYCZNA:	
PROJEKTANT:	MGR INŻ.ZBIGNIEW GRABOWSKI UPR. 317/99 PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY:	INŻ.STANISŁAW MALCZYŃSKI UPR. GPIV.63/220-76 PODPIS:
WSPÓŁPRACA :	JERZY KOWAL+ZESPÓŁ PODPIS:
SKALA 1:100	DATA: PAZDZIERNIK 2014 RYS.E04